促进高清化发展
多格式现场切换台诞生

在视频制作的所有领域中推进数字化，目前人们对高清的期待都大大提高。
松下为对应‘ 数字 ’和‘ 高清 ’兼备的现场切换台的需求，提供 ’AV-HS300‘ 。
AV-HS300支持全世界的高清格式，小型机体可灵活用于各式各样的用途。
从以前的标清运用到高清运用，顺畅的支持过渡。

高清/标清多格式现场切换台

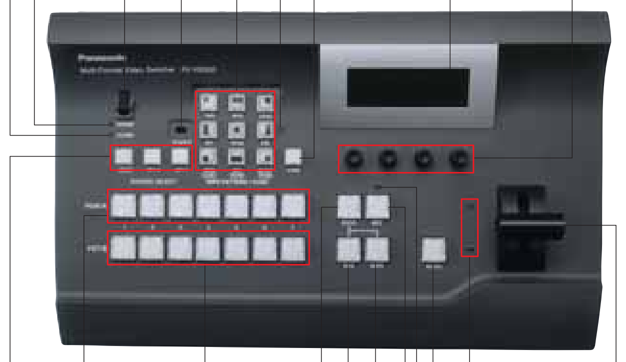
AV-HS300MC

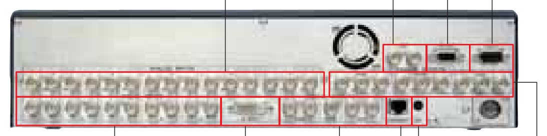
规　格

视频处理	支持格式	SD(480/58.94i.576/50i) HD(1080/59.94i.1080/50i.720/59.94p.720/50p)	效果	切换	CUT、MIX、WIPE(9模式3方向)
				键合成	Linear Key/Selfkey
输入	取样比率	Y:Cb:Cr, 4:2:2 10 bit RGB, 4:4:4 8 bit	接口	以太网	100 Mbps/10 Mbps×1
				串行(编辑)	Dsub 9针×1:RS422A
	SDI输入	BNC×5(HD/SD) (环通)		Tally输出	Dsub 9针×1:6频道、集电极开路输出
	DVI输入	SXGA 1280×1024.XGA 1024×768(60 Hz)		GPI	1(AUTO TAKE)
	模拟高清输入	3BNC×5(可选),Y/Pb/Pr(1.0Vp-p,75欧姆)	操作温度		0℃~+40℃
	键信号的输入	视频输入当中1路输入	操作湿度		10%~90%(无结露)
	锁相	B.B或三电平同步(环通)×1	电源		DC12 V ±2 V
输出	SDI输出	BNC×3(HD/SD):PGM.PVW.AUX	尺寸(宽×高×深)		410mm×103.5mm×240mm(突出部位除外)
	模拟高清输出	BNC×3(高清专用) Y/Pb/Pr:PGM, PVW, AUX	重量		约3.2 kg
	基准信号输出	同步锁相模式时:环通输出×1,内部同步模式时:B.B同步×2	功耗		46.8W

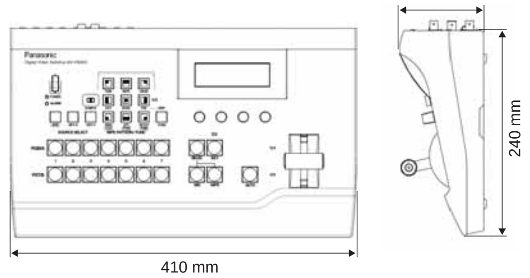
**为了改善产品，规格及外型设计可能会在未通知情况下变更。

●各部分名称





●尺寸图



⚠ 安全使用注意事项

● 使用时，请在仔细阅读使用说明书、施工说明书的基础上，进行正确设置。

Panasonic
松下电器(中国)有限公司
广播电视系统营销公司

〔营业、技术服务〕
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层
邮政编码：100026
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6186

广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-2130　(020)8667-2131
传真：(020)8669-5225

上海陆家嘴东路161号招商局大厦25楼2503室
邮政编码：200120
电话：(021)5840-7910
传真：(021)5840-7109

〔技术服务、维修〕
北京技术服务中心
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层
邮政编码：100026
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6185

广州技术服务中心
广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
邮政编码：510015
电话：(020)8667-0381
传真：(020)8669-5225

上海技术服务中心
上海陆家嘴东路161号招商局大厦25楼2503室
邮政编码：200120
电话：(021)5840-7735
传真：(021)5840-7109

成都技术服务中心
成都市顺城大街206号四川大厦7层D座
邮政编码：610016
电话：(028)8652-1585
传真：(028)8652-1585

济南技术服务中心
济南市二环东路3218号发展大厦B座6层D室
邮政编码：250012
电话：(0531)8190-8189
传真：(0531)8190-8189

ISO 9001
JQA-0443

JAB EMS Accreditation RE 009　ISO 14001 JACO　UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051

Beijing 2008

Panasonic

奥运会
全球正式合作伙伴

2007/8

AV-HS300MC
高清 / 标清多格式现场切换台

支持高清 / 标清多格式
应用广泛的小型现场切换台

MULTI FORMAT
DIGITAL SWITCHER SYSTEM

倍受期待的高清制作环境就在身边

小型机体中凝缩高性能。高清技术可以广泛的应用于各个领域。

在播出、娱乐、教育等
各种场合发挥实力

体育转播

用于学校教育

婚礼

小规模制作

支持全世界的高清/标清多格式

对应发展于世界各地的高清化需求，支持多种高清/标清格式，活跃于国内外节目制作领域中。

同时支持真正的高清制作系统结构

将节目制作的灵活应用和丰富的功能凝缩于一台切换台。为高速发展的高清制作提供流畅的过渡。

可以灵活运用于室外作业的小型体积

实现主机、控制面板一体的约2.5RU大小的小型机体。可以在室外活动和现场直播时发挥机动性。

●注意防水。

支持高清/标清多格式，活跃于世界上

由于支持世界上的各种高清格式，所以可以与国内外各种高清摄像机兼容。当然，同时支持标清格式，所以也起到了从标清顺利过渡到高清的推进作用。

Linear Key/Selfkey的合成支持，可以轻松实现文字的播出

支持Linear Key/Selfkey可以翻转键，边框和颜色的指定，将文字多彩的展现出来。

实现灵活的系统结构丰富的接口

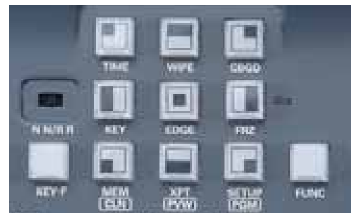
配备6通道TALLY输出和RS422接口，可以构成多彩的现场切换系统。另外，网络接口的配备，使得背景画面可以轻松从电脑上获取。

10 bit 帧同步器和 DC 12V 驱动，最适合运用于现场直播

配置高性能的10 bit 帧同步器，即非同步视频也可以直接进行切换，实现灵活的系统运用。另外，由于是 DC 12V 的外部电源方式，所以可以运用于流动作业。

完全支持室外作业

丰富的切换效果可以快捷运用于多台摄像机

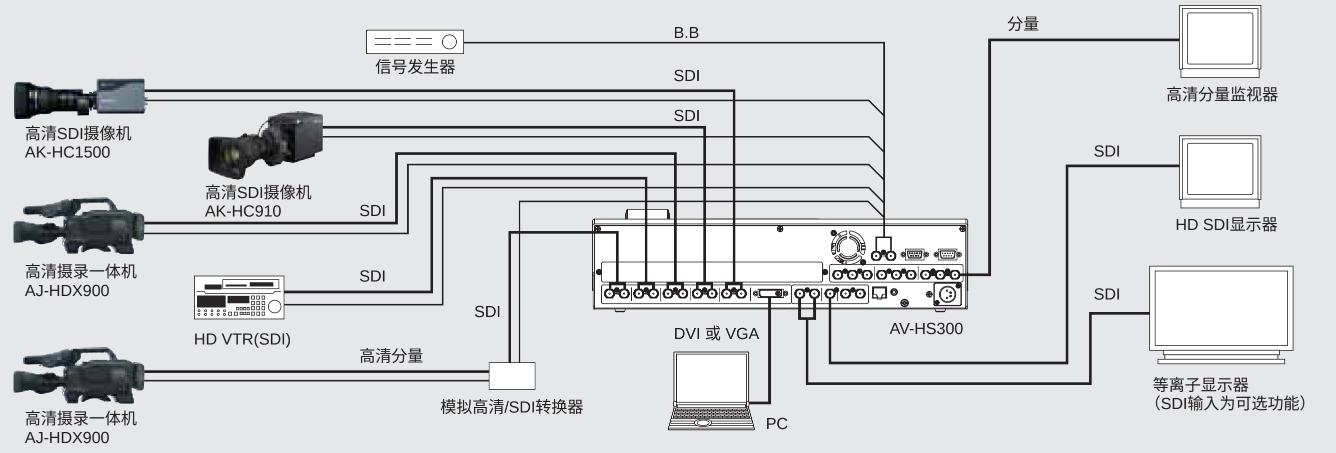
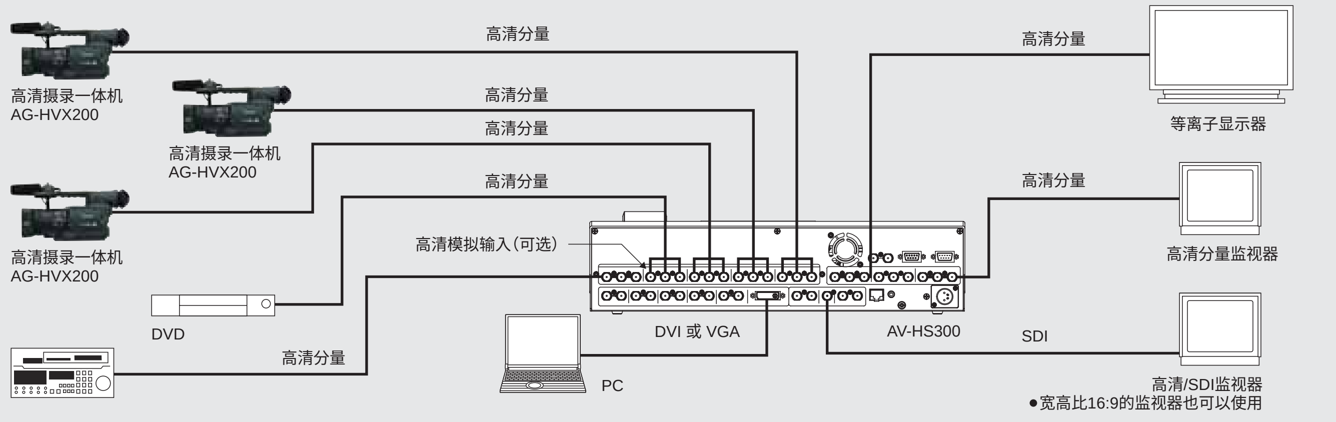


丰富的WIPE可通过简便操作快速进行，所以适应于对速度要求极高的直播。另外，还可以进行Cut和Mix。

9模式3方向的方便划像

从切换到直播播出，可构成多种系统

● 可以完全支持演播室等专业节目制作。高清SDI摄像机环境（外同步）



● 在学校教育等简单系统上也可以方便运用。高清摄像机环境（无外同步）：使用高清模拟输入选件（AV-HSB300MC）。